

磁感应式传感器

M18

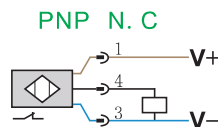
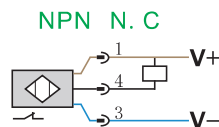
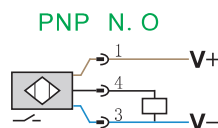
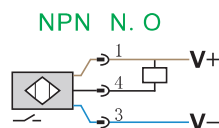
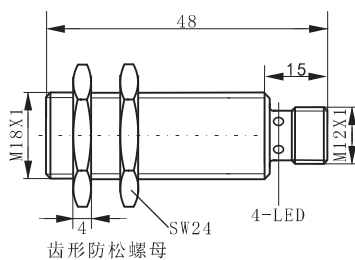
- 提供多种检测方式；
- 可供耐高温磁感应传感器；
- 可定制线缆长度、本体长度等。



| 安装方式 [f / n f] | | 齐平 | | |
|---------------------|----------|---------------------------|---------------|----------------|
| 感应距离 S_n [mm] | | 10mm | 10mm | 30mm |
| 检测方式 | | 标准 (S极检测) | 全极检测 | 全极检测 |
| 型号 | NPN N. O | HS-10M18N-BS | HW-10M18N-BS | HW-30M18N-BSF |
| | NPN N. C | HS-10M18N2-BS | HW-10M18N2-BS | HW-30M18N2-BSF |
| | PNP N. O | HS-10M18P-BS | HW-10M18P-BS | HW-30M18P-BSF |
| | PNP N. C | HS-10M18P2-BS | HW-10M18P2-BS | HW-30M18P2-BSF |
| 待检测物体标准 | | 磁铁HE | 磁铁HE | 磁铁HF |
| 修正系数 | | / | | |
| 设定距离 [mm] | | 0-8 mm | 0-8 mm | 0-24 mm |
| 工作电压 [V] | | 10-36VDC | | |
| 最大负载电流 [mA] | | 200mA | | |
| 空载电流 [mA] | | ≤10mA | | |
| 电压降 [V] | | <2VDC | <2.0VDC | <2.0VDC |
| 开关频率 [Hz] | | 10KHz | 10KHz | 10KHz |
| 响应时间 [ms] | | 0.1ms/0.1ms | 0.1ms/0.1ms | 0.1ms/0.1ms |
| 磁滞 [S_r 的百分比] | | <15% | | |
| 重复精度 [S_r 的百分比] | | <1% | | |
| 环境温度 [°C] | | -25 - +70°C | | |
| 温度漂移 [S_r 的百分比] | | <10% | | |
| 极性保护/短路保护 | | 内置/脉冲 | | |
| 过载保护电流 [mA] | | 220mA | | |
| 壳体材质 | | 铜镀镍 | | |
| 感应面材质 | | PC | | |
| 开关状态显示 | | LED | | |
| 接线方式 | | M12连接器, 四针 | | |
| 防护等级 | | IP67 | | |
| 抗冲击 | | 30gn, 11ms | | |
| 抗震动 | | 55Hz, 1mm ampl., 3×30min. | | |
| EMC | | IEC 60947-5-2 | | |
| 配件 | | 2个固定螺母 | | |

尺寸图和接线图

单位: mm



W08

工业传感器

乐为科技